



PELTOR™
Protection & Communication

3M™ PELTOR™

Systeme audio modulaire tactique

3M Science. Applied to life*.™



PELTOR™
Protection & Communication

Nous nous efforçons d'être reconnu en termes de qualité et d'exigence, en fournissant des équipements de communication et de protection robustes et fiables.

Les solutions 3M™ PELTOR™ pour le combattant moderne ont été conçues pour être portées au combat et dans les opérations d'appui, et sont compatibles avec la plupart des armes à feu et des casques balistiques. Les casques PELTOR sont réputés pour leur capacité à assurer de manière fiable des communications radio essentielles dans le cadre d'une opération. Les protections auditives sont dotées de microphones externes pour

permettre l'écoute de l'environnement, afin que les opérateurs puissent conserver une conscience de leur environnement tout en protégeant leur audition.

Forte de plus de 70 ans d'expérience, la marque 3M™ PELTOR™ promet des solutions de communication de qualité, qui contribuent à offrir un excellent équilibre entre les performances et la protection.

La technologie et l'ingénierie avancées de la marque 3M™ PELTOR™ n'ont d'égal que l'excellence de qualité et d'innovation que vous, nos clients, attendez des gammes 3M.

Systeme audio modulaire tactique 3M™ PELTOR™



3M™ PELTOR™
Unité de contrôle du système, SCU-300

3M™ PELTOR™
Casque ComTac™ VII

3M™ PELTOR™
Bouchon d'oreille tactique, TEP-300

Le système audio modulaire tactique 3M™ PELTOR™ (TMAS) est la dernière génération de communication tactique et de protection auditive de 3M. Elle a été développée pour permettre aux opérateurs de communiquer efficacement dans des environnements bruyants et dynamiques.

Le nouveau système introduit la nouvelle génération de ComTac VII et de TEP-300 avec une nouvelle apparence, une meilleure intégration des systèmes et une meilleure connaissance auditive de l'environnement afin de donner aux opérateurs un avantage tactique pendant les opérations. Le TMAS permet une communication sans fil qui supprime les câbles entre le casque et PTT (Push to talk), contribuant à augmenter la mobilité globale. De plus, le système est équipé d'une commande PTT à distance, qui peut être fixée sur le rail de l'arme –

donnant aux opérateurs la possibilité de transmettre et d'ajuster le volume sans devoir retirer leur main de l'arme.

Le système offre la flexibilité et l'évolutivité nécessaires pour répondre aux besoins de l'opérateur moderne.

Voici la nouvelle génération en matière de capacité de communication, par 3M PELTOR.

Systeme 3M™ PELTOR™

Unité de contrôle – SCU-300

Sans fil ou filaire

Utilisant l'induction magnétique en champ proche, l'unité de contrôle du système 3M™ PELTOR™ permet d'améliorer la gestion des câbles grâce à une connexion sans fil au casque 3M™ PELTOR™ ComTac™ VII et aux bouchons d'oreille tactiques 3M™ PELTOR™ TEP-300. Il existe également un port pour une connexion filaire optionnelle au casque 3M™ PELTOR™ ComTac™ VII.

Radios multiples

Le SCU est équipé de trois ports de communication destinés aux radios et aux systèmes d'interphone, et est conçu pour gérer plusieurs radios et de multiples canaux. Dans de tels scénarios, l'utilisateur peut sélectionner l'un des trois profils sonores prédéfinis ;

Mix:

Le son est entendu de la même manière dans l'oreille gauche et dans l'oreille droite.

Surround:

Le son sera perçu comme provenant de différentes directions, en fonction du canal par lequel il est transmis.

Single :

Le son ne sera entendu que dans l'une des oreilles.

Sans fil

Utilisant la technologie NFMI (Induction magnétique en champ proche), le système audio modulaire tactique 3M™ PELTOR™ vous permet de profiter de la liberté du sans fil grâce à une connexion sans câble entre l'unité de contrôle du système 3M™ PELTOR™ et les casques TEP-300 ou ComTac™ VII. L'induction magnétique en champ proche est une émission numérique à courte portée et sans fil, qui établit une communication entre les différents appareils en les reliant par un champ magnétique étroit, de faible puissance et non propageant.

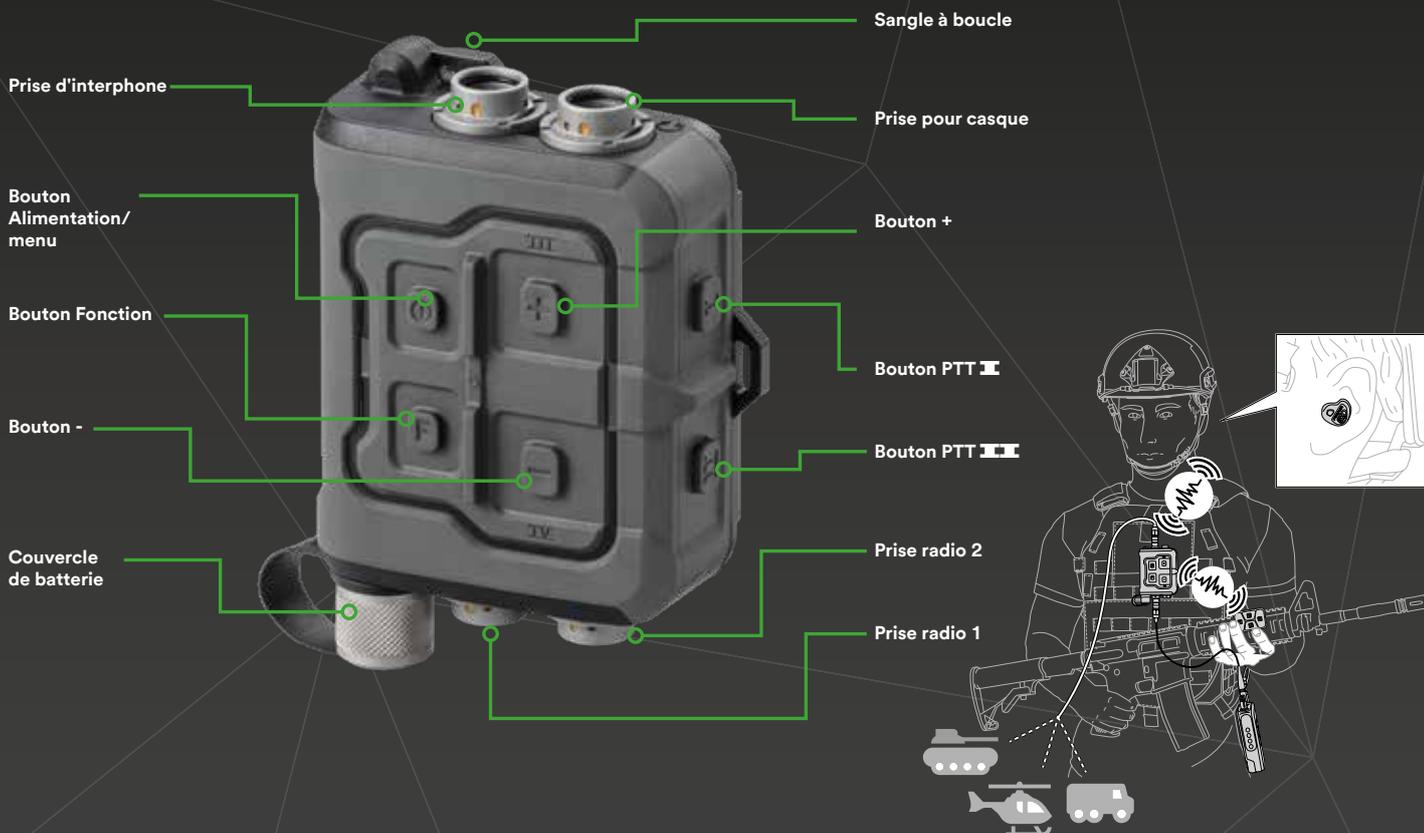
La portée de cette technologie est d'environ 50 cm.

La forte détérioration de la puissance du signal NFMI avec la distance augmente la confidentialité et réduit les problèmes d'interférence par rapport à la technologie sans fil traditionnelle.

Le SCU est également disponible avec une connexion Bluetooth® pour ceux qui souhaitent également une connexion sans fil vers des appareils externes.

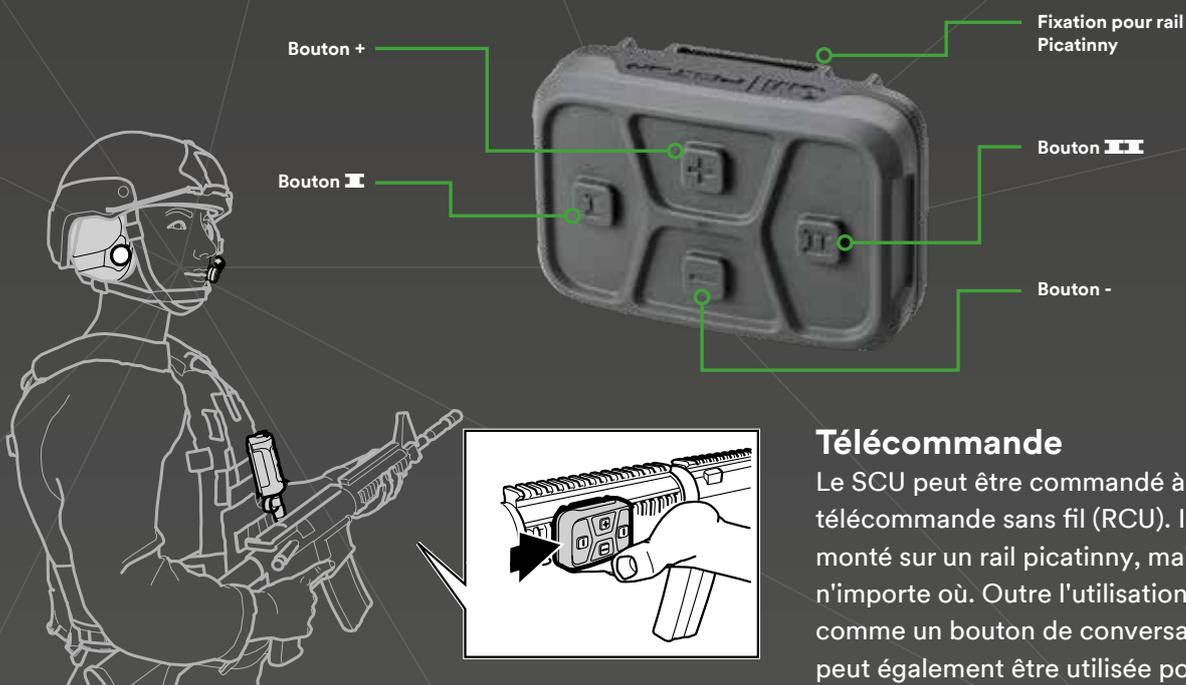
Unité de contrôle du système 3M™ PELTOR™ SCU-300 **

Sans fil ou filaire



Télécommande 3M™ PELTOR™, RCU-300 **

Télécommande sans fil



Télécommande

Le SCU peut être commandé à distance via une télécommande sans fil (RCU). Il est conçu pour être monté sur un rail picatinny, mais peut être placé n'importe où. Outre l'utilisation de la télécommande comme un bouton de conversation push-to-talk, elle peut également être utilisée pour régler le volume de l'écoute de l'environnement ou de la radio.

3M™ PELTOR™ Casque ComTac™ VII

Nouvelle coquille et serre-tête

Le nouveau casque 3M™ PELTOR™ ComTac™ VII est conçu pour permettre une double protection auditive. Il peut être utilisé en combinaison avec les bouchons d'oreille 3M™ PELTOR™ TEP-300, ou des bouchons d'oreille passifs.

Un nouveau serre-tête facilite la transition entre les systèmes montés sur rail et les bandeaux. Il peut également contribuer à améliorer le confort lorsqu'il est porté sous un casque balistique.

Microphone robuste

Le nouveau microphone a été redessiné et incorporé dans une mousse à cellules fermées brevetée 3M. Il offre une meilleure suppression du bruit dans les environnements bruyants ou venteux, tout en améliorant la protection contre la poussière et l'eau (IP68, 6 m / 30 min).

La fixation du microphone est conçue pour s'adapter aux tireurs gauchers et droitiers, sans qu'il soit nécessaire de déplacer le microphone du côté opposé du casque.

Microphones environnementaux et NIB (Bulle de communication)

La nouvelle conception et la fixation de la mousse acoustique contribuent à améliorer l'écoute de l'environnement.

Choisissez entre le mode classique ou le mode avancé comprenant 5 profils audio de mission (MAP) différents : Silencieux, Observation, Patrouille, Conversation ou Confort.

La fonction NIB (Bulle de communication) permet d'améliorer la communication face à face à courte distance dans des environnements bruyants en permanence.



Casque 3M™ PELTOR™ ComTac™ VII

Casque modulaire tactique

Nouveau serre-tête

Conception améliorée pour faciliter la transition entre les systèmes montés sur rail et le bandeau, et pour contribuer à améliorer le confort lorsqu'il est porté sous un casque balistique.

Double protection auditive

Conçu pour permettre une utilisation en combinaison avec des bouchons d'oreille 3M™ PELTOR™ TEP-300 ou des bouchons d'oreille passifs.

Le nouveau microphone

a été redessiné et incorporé dans une mousse à cellules fermées brevetée 3M. Il offre une meilleure suppression du bruit dans les environnements bruyants ou venteux, tout en améliorant la protection contre la poussière et l'eau (IP68, 6 m / 30 min).

NIB (Bulle de communication)

Pour contribuer à améliorer les communications face à face à courte distance dans un environnement bruyant.

Induction magnétique en champ proche (NFMI) :

Connexion sans fil vers les unités de contrôle du système 3M™ PELTOR™, SCU-300.

La nouvelle fixation du microphone

est conçue pour s'adapter aux tireurs gauchers et droitiers, sans qu'il soit nécessaire de déplacer le microphone du côté opposé du casque.

Microphones d'écoute de l'environnement

- Mode avancé (MAP)
- Mode classique

Descente d'antenne détachable

Port pour une connexion câblée optionnelle à l'unité de contrôle du système 3M™ PELTOR™, SCU-300.

Compartiment de batterie étanche

Alimenté par 2 piles AAA.
Remplacement sans outil des piles



Casque 3M™ PELTOR™ ComTac™ VII

Profils audio de mission (MAP)



Le casque 3M™ PELTOR™ ComTac™ VII offre une nouvelle façon d'adapter les paramètres auditifs de votre casque à votre mission. Traditionnellement, la réponse en fréquence d'un casque est fixe, et l'opérateur ne peut qu'ajuster le volume. La fonction MAP offre des modes d'écoute de l'environnement avancés qui permettent d'accéder à divers réglages de gain, mais avec une fonction de modulation de fréquence pour améliorer les performances auditives dans cinq situations différentes. Les profils MAP ont été conçus en fonction de différentes opérations de combat et d'appui.

Fonction dépendant du niveau avancé pour l'écoute de l'environnement



Profil audio de mission 1 : Observation

Volume maximum et réponse en fréquence la plus étendue pour maximiser la perception auditive lorsque l'utilisateur est immobile (surveillance, cachette, arrêt pour écoute, etc.).



Profil audio de mission 2 : Patrouille

Volume élevé avec réduction des hautes fréquences pour limiter les sons tels que les pas sur le gravier, l'herbe qui bouge sous les pieds et le bruit de l'équipement.



Profil audio de mission 3 : Conversation

Maximise les fréquences nécessaires aux communications face à face, tout en abaissant les fréquences en dehors du spectre de fréquences vocales moyen.



Profil audio de mission 4 : Confort

Faible volume et réponse en fréquence étroite, à utiliser dans les environnements bruyants pendant de longues périodes (véhicule tactique, transport aérien) où l'écoute de l'environnement n'est pas prioritaire par rapport aux communications et au confort général.

Profil audio de mission 5 : Silencieux

Mode silencieux pour communiquer dans des environnements bruyants lorsque la connaissance de l'environnement est difficilement réalisable

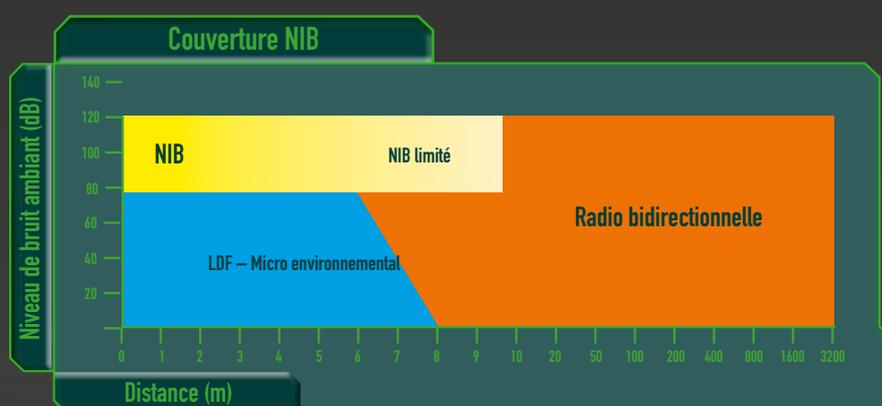
Casque 3M™ PELTOR™ ComTac™ VII

NIB (Bulle de communication)



La fonction NIB offre une communication électronique casque à casque, dont la portée de transmission est d'environ 10 m autour de la personne qui parle. Le nombre de personnes pouvant recevoir la transmission dans cette zone est illimité.

Jusqu'à 4 utilisateurs peuvent transmettre simultanément dans un rayon d'environ 150 m en utilisant l'un des 4 slots/canaux ouverts. Une fois que les 4 canaux sont actifs, personne d'autre dans le groupe ne peut transmettre jusqu'à ce qu'un canal soit disponible. Si une cinquième personne tente de transmettre, un bip sonore indiquera que le message n'a pas été transmis. Cette portée d'environ 150 m correspond à un terrain dégagé avec une ligne de vue directe entre les appareils et peut être réduite par des structures physiques.



Bouchon d'oreille tactique 3M™ PELTOR™ TEP-300

Protection auditive compacte

Les bouchons d'oreilles tactiques 3M™ PELTOR™ sont dotés d'une fonction d'écoute de l'environnement, une fonctionnalité conçue pour fournir une connaissance auditive de la situation tout en assurant une protection contre les bruits dangereux. Ils sont fournis avec des embouts de protection auditive remplaçables de tailles et de types variés. Grâce à leur taille réduite, les bouchons d'oreille tactiques 3M™ PELTOR™ sont compatibles avec la plupart des équipements de protection individuelle (EPI) portés sur la tête, notamment les casques, les lunettes et les masques respiratoires.

Microphone intra-auriculaire *

Le TEP-300 est équipé de microphones de communication intra-auriculaires qui captent les ondes sonores de votre voix par ostéophonie. Ce concept élimine le besoin d'un microrail traditionnel, ce qui facilite son utilisation en combinaison avec un équipement respiratoire.

Étui de chargement portable

Les bouchons d'oreilles tactiques 3M™ PELTOR™ TEP 300 sont fournis avec un étui de rangement et de chargement de poche, qui comprend notamment un indicateur d'état de charge. Il permet jusqu'à 16 charges avec des piles AA ou AAA (avec un adaptateur). Le port USB-C permet également de recharger les bouchons d'oreille lorsqu'ils sont branchés sur une alimentation USB ou une autre source d'énergie (câble non inclus).

* L'intelligibilité de la parole captée par un microphone intra-auriculaire peut varier d'un modèle de radio à l'autre, et d'une personne à l'autre.



Bouchon d'oreille tactique 3M™ PELTOR™ TEP-300

Protection auditive compacte

Opération

Commande intuitive via une touche marche/arrêt et réglage du volume

Rechargeable

Les contacts de charge permettent de recharger l'appareil lorsqu'il est dans son étui. Lorsqu'elle est complètement chargée, la batterie Li-ion de l'écouteur interne assure jusqu'à 10 heures de fonctionnement continu.

Protection auditive

Les embouts de communication remplaçables permettent de protéger l'audition dans les environnements bruyants. Ces embouts se déclinent en types et dimensions variées pour s'adapter à la plupart des conduits auditifs.



Port de microphone environnemental

Contribue à maintenir la connaissance auditive de l'environnement tout en aidant à minimiser le bruit du vent. Un accessoire de mousse acoustique supplémentaire est disponible.

IP68 – Résistant à l'eau et à la poussière

La conception innovante de l'oreillette permet de la protéger contre les infiltrations d'eau et de poussière.

Induction magnétique en champ proche (NFMI) :

Connexion sans fil vers les unités de contrôle du système 3M™ PELTOR™, SCU-300.

Microphone intra-auriculaire

Le TEP-300 est équipé d'un microphone placé à l'intérieur de l'oreille, qui capte le son de votre voix par ostéophonie

Bouchon d'oreille tactique 3M™ PELTOR™ TEP-300

Étui de chargement portable

Compartment de chargement portable

Jusqu'à 16 cycles de recharge avec des piles AA.

Anneau d'étanchéité

La bague d'étanchéité en caoutchouc permet de protéger les bouchons d'oreille et le boîtier de chargement dans les environnements humides et sales. (IP68)



LED d'état de charge

Les voyants lumineux indiquent l'état de charge.

Port de chargement Micro USB-C

Le port USB permet de recharger les bouchons d'oreille lorsqu'ils sont branchés sur un ordinateur ou une alimentation USB (câble non inclus).

Attaches pour bouchons d'oreille

les attaches en acier permettent de maintenir les bouchons d'oreille dans l'étui.

Double protection

Dans de nombreux cas, doubler la protection auditive peut être nécessaire non seulement pour se protéger, mais aussi pour maintenir des communications claires. Le système audio modulaire tactique 3M™ PELTOR™ est conçu pour permettre une double protection auditive, afin de fournir une atténuation supplémentaire si nécessaire. En mode de double protection, le signal sonore entrant est acheminé vers les haut-parleurs du bouchon d'oreille tactique 3M™ PELTOR™ TEP-300, et le signal sortant est transmis par le microphone vocal ComTac™ VII.

Le casque 3M™ PELTOR™ ComTac™ VII peut également être utilisé en combinaison avec des bouchons d'oreille passifs. Dans ce cas, la connaissance de la situation est préservée en augmentant le volume de l'écoute de l'environnement pour aider à compenser l'atténuation supplémentaire fournie par les bouchons d'oreille.





Exemples de configurations de casque

Conception modulaire

Le système audio modulaire tactique peut être configuré de multiples façons. Il propose plusieurs options de configuration pour répondre à différents niveaux de protection et scénarios d'utilisation de la radio.

AUTONOME



SANS FIL / SCU



FILAIRE / SCU



AUTONOME



SANS FIL / SCU

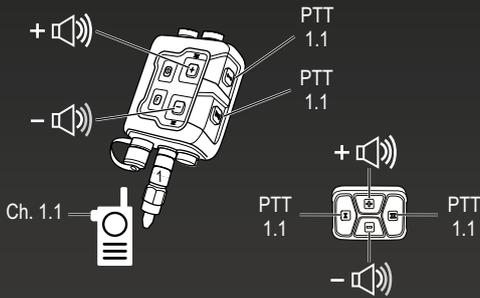


SANS FIL / SCU / DOUBLE PROTECTION

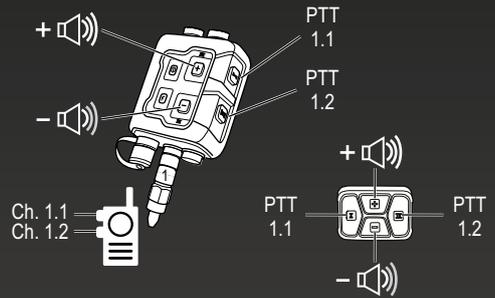


Exemples de configurations radio

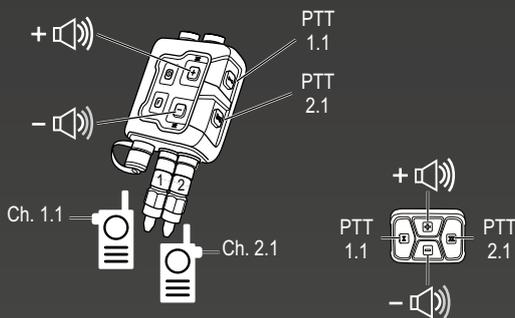
RADIO UNIQUE, UN CANAL



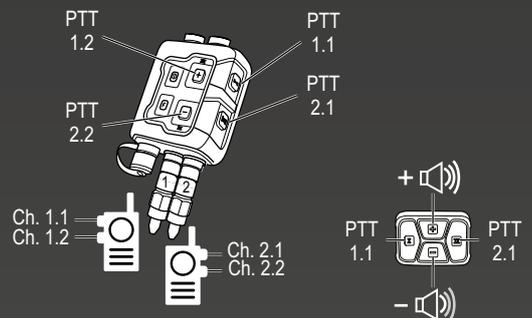
RADIO UNIQUE, PLUSIEURS CANAUX



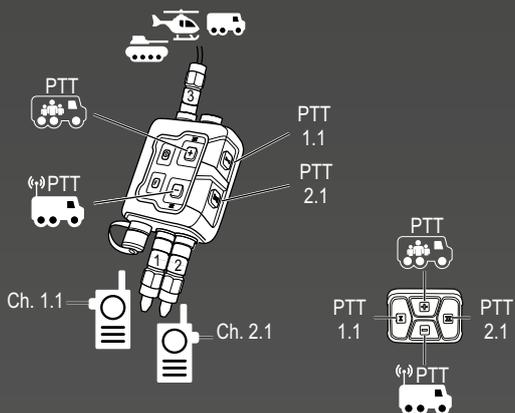
DEUX RADIOS, UN CANAL CHACUN



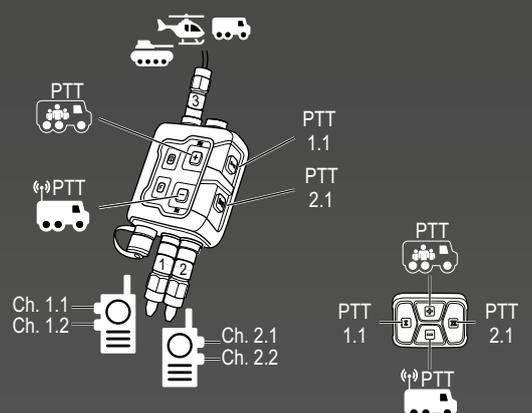
PLUSIEURS RADIOS, PLUSIEURS CANAUX



INTERPHONE + DEUX RADIOS, UN CANAL



INTERPHONE + DEUX RADIOS PLUSIEURS CANAUX



Unité de contrôle du système 3M™ PELTOR™ SCU-300

Spécifications de performance et informations de commande

Spécifications techniques

Puissance du SCU :

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Type de batterie : | 2 piles AAA |
| Durée de fonctionnement : | Environ 30 heures |

Puissance RCU :

| | |
|---------------------------|----------------|
| Type de batterie : | Pile bouton |
| Durée de fonctionnement : | Environ 1600 h |

Technologie Bluetooth®* :

| | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Version Bluetooth : | 4.2 |
| Profil de casque Bluetooth (HSP) : | 1.2 |
| Profil mains libres Bluetooth (HFP) : | 1.6 |
| Portée du Bluetooth : | Jusqu'à 10 m (classe 2) |

*Uniquement applicable au SCU-300EU WS GE

Induction magnétique en champ proche (NFMI) :

| | |
|------------------------|----------------|
| Taux de transmission : | 596 kbit/s |
| Portée : | Environ 50 cm |
| Fréquence : | 9,8 - 11,7 Mhz |

Caractéristiques environnementales :

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Température de fonctionnement : | -20 à +55 °C |
| Durée de conservation : | 5 ans, hors piles |
| Indice d'étanchéité : | Conforme IP68 |

Caractéristiques techniques :

| | |
|-----------------|--------------------------------------|
| Taille du SCU : | L : 110 mm I : 75 mm H : 36 mm |
| Poids : | 218 g |
| Taille du RCU : | L : 61 mm I : 41 mm H : 24 mm |
| Poids du RCU : | 51 g |

Conditions de stockage recommandées :

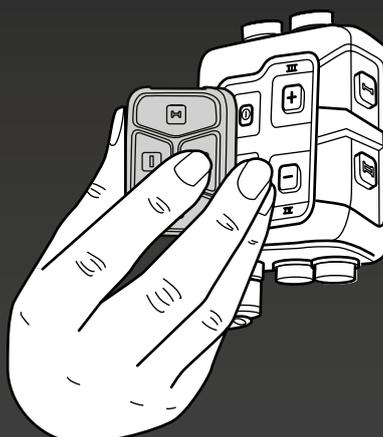
| | |
|---------|--|
| 5 ans : | Climat intérieur contrôlé (<90 % d'humidité) |
|---------|--|

Approbations militaires

Testé selon les parties applicables de MIL-STD-810G, EMC-MIL-STD-461G.

Performance environnementale :

Testé conformément à MIL-STD-810G



Normes et Certifications

3M France déclare que le casque Bluetooth® est conforme à la Directive 2014/53/EU et aux autres directives appropriées pour répondre aux exigences du marquage CE. Le texte intégral de la déclaration de conformité aux normes européennes est disponible à l'adresse internet suivante : www.3M.com/peltor/doc



Unité de contrôle du système 3M™ PELTOR™ SCU-300

| Référence | Description | Identifiant 3M | Identifiant SAP | Couleur |
|-----------------|--|----------------|-----------------|---|
| SCU-300EU CY | Unité de commande du système 3M™ PELTOR™, brun coyote | UU010934899 | 7100223392 |  |
| SCU-300EU WS GE | Unité de contrôle du système 3M™ PELTOR™, gris, Bluetooth® | UU010934816 | 7100224666 |  |

Accessoires et pièces de rechange - SCU-300

| Référence | Description | Identifiant 3M | Identifiant SAP |
|-------------|---|----------------|-----------------|
| RCU-300EU/1 | Télécommande 3M™ PELTOR™, RCU-300EU | UU010934915 | 7100224667 |
| FE0344/1 | Support en acier à ressort 3M™ PELTOR™ pour RCU-300 | UU010967618 | 7100226974 |
| DE0408/1 | Couvercle de la batterie 3M™ PELTOR™ SCU-300 | UU010967634 | 7100228540 |
| TKD8003/1 | Clip de fixation 3M™ PELTOR™ SCU | UU010965505 | 7100228539 |
| DE0437/4 | Capuchon anti-poussière pour SCU | UU010958724 | 7100227470 |
| DE0438/1 | Capuchon anti-poussière du câble SCU | UU010955944 | 7100228566 |

Câbles radio - SCU-300

| Référence | Description | Identifiant 3M | Identifiant SAP |
|-----------|--|----------------|-----------------|
| SCU-FL001 | SCU-FL001, HÉLICOPTÈRE, FAIBLE IMPÉDANCE | UU010965554 | 7100227473 |
| SCU-FL002 | LVIS EUR | - | - |
| SCU-FL003 | MBITR MARITIME, 10 broches | - | - |
| SCU-FL006 | AN/PRC-163 | - | - |
| SCU-FL009 | AN/VIC 3 | - | - |
| SCU-FL030 | MOTOROLA GP340 | UU010965760 | 7100228538 |
| SCU-FL040 | MBITR, HARRIS 5800, LVIS USA | UU010965752 | 7100227451 |
| SCU-FL042 | NOKIA THR880 | UU010958716 | 7100227351 |
| SCU-FL052 | THALES PR4G | UU010965745 | 7100227450 |
| SCU-FL063 | MOTOROLA MTRTRBO | UU010963666 | 7100228537 |
| SCU-FL101 | SEPURA STP | UU010963658 | 7100231760 |
| SCU-FL090 | Smartphone, 3,5 mm | UU010963641 | 7100228536 |
| SCU-FL018 | Motorola XTS1500 / HT1000 | UU010958732 | 7100233149 |

* Les radios de communication militaires modernes peuvent présenter différentes configurations selon leur programmation. Il est conseillé aux utilisateurs de connecter les casques et le SCU à la radio réelle et à la configuration utilisée afin de tester les fonctions et les fonctionnalités avant l'achat.

Spécifications de performance et informations de commande

Spécifications techniques

Type de microphone vocal :

Dynamique (MT71) étanche (IP68), 6 m / 30 min

Caractéristiques d'alimentation / électriques :

Type de batterie : 2 piles AAA

Écoute des sons environnants : Environ 50 heures

Environnement et NIB : Environ 30 heures

Bulle de communication (NIB)

Bande de fréquence : 864 Mhz et 915 Mhz

Mode de fonctionnement : Communication duplex intégrale

Portée : **Environ 3 à 5 m :**
Optimal pour la communication
Environ 5 à 10 m :
Ouverture et fermeture en fondu

Modulation : Protocole TDMA

Induction magnétique en champ proche (NFMI) :

Taux de transmission : 596 kbit/s

Portée : environ 50 cm

Fréquence : 9,8 - 11,7 MHz

Caractéristiques techniques :

Poids avec piles : 326 grammes (anneau de mousse standard)
361 grammes (avec coussinet de gel)

Caractéristiques environnementales :

Température de fonctionnement : -20 à +55 °C

fonctionnement :

Durée de conservation : **Casque : 5 ans, hors piles**

Indice d'étanchéité : **Eau salée (5 %)**
30 minutes à 2 m

Conditions de stockage recommandées (<90 % d'humidité) :

5 ans : Climat intérieur contrôlé (<90 % d'humidité)

Approbations militaires

Testé selon les parties applicables de MIL-STD-810G, EMC-MIL-STD-461G.

Performance environnementale :

Testé conformément à MIL-STD-810G

Normes et Certifications

Par la présente, 3M France déclare que le produit est conforme aux directives ou réglementations appropriées pour répondre aux exigences du marquage CE. Le texte intégral de la déclaration de conformité aux normes européennes est disponible à l'adresse internet suivante : www.3M.com/PELTOR/DOC.

Une copie de la déclaration de conformité et des informations supplémentaires requises en vertu des directives ou des règlements peut également être obtenue en contactant les bureaux de 3M dans le pays d'achat.

Homologations

Règlement 2016/425 relatif aux EPI
EMC Directive 2014/30/EU
ROHS Directive 2011/65/EU
Radio Directive 2014/30/EU
RED Directive 2014/53/EU

Valeurs d'atténuation en laboratoire ***

MT14H41A-300EU CY

EN:352-1

| Fréquence (Hz) ² | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Atténuation moyenne (dB) ³ | 12.6 | 18.1 | 29.1 | 30.5 | 31.9 | 43.7 | 39.4 |
| Écart type (dB) ⁴ | 2.3 | 1.5 | 3.3 | 2.6 | 2.2 | 2.5 | 2.7 |
| Protection estimée (dB) ⁵ | 10.3 | 16.6 | 25.8 | 27.9 | 29.7 | 41.2 | 36.7 |

SNR=29 dB H=32 dB M=26 dB L=18 dB

MT14H41A-300EU CY avec coussinets de gel (HY80-EU)

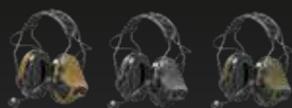
EN:352-1

| Fréquence (Hz) ² | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Atténuation moyenne (dB) ³ | 12.1 | 17.8 | 29.2 | 34.9 | 33.9 | 43.2 | 39.3 |
| Écart type (dB) ⁴ | 2.2 | 1.4 | 2.9 | 2.2 | 2.2 | 3.2 | 3.3 |
| Protection estimée (dB) ⁵ | 9.9 | 16.4 | 26.3 | 32.7 | 31.7 | 40.0 | 36.0 |

SNR=29 dB H=34 dB M=26 dB L=18 dB

*** 3M recommande fortement les essais d'ajustement personnels des protections auditives. Les recherches indiquent que chez un grand nombre d'utilisateurs, l'atténuation sonore peut être inférieure à celle indiquée sur l'emballage en raison de l'ajustement des protections et de la motivation de l'utilisateur. Pour savoir comment ajuster les valeurs d'atténuation, reportez-vous à la réglementation en vigueur. En l'absence de réglementation applicable, il est recommandé de réduire le taux d'atténuation afin de mieux estimer la protection typique nécessaire sur le lieu de travail.

Modèles – 3M™ PELTOR™ ComTac™ VII



| Référence | Description | Identifiant 3M | Identifiant SAP | Couleur |
|-------------------|-------------------------------------|----------------|-----------------|---------|
| MT14H41A-300EU CY | 3M™ PELTOR™ ComTac VII, brun coyote | UU010934865 | 7100222871 | |
| MT14H41A-300EU GE | 3M™ PELTOR™ ComTac VII, gris | UU010934881 | 7100222909 | |
| MT14H41A-300EU GN | 3M™ PELTOR™ ComTac VII, OD vert | UU010934873 | 7100222859 | |

Accessoires et pièces de rechange - ComTac VII

| Référence | Description | Identifiant 3M | Identifiant SAP |
|----------------|--|----------------|-----------------|
| M194/2 | Kit pare-vent 3M™ PELTOR™ pour microphone ambiophonique | UU010955936 | 7100232688 |
| 1086 SV/1 | Couvercle de batterie 3M™ PELTOR™ | UU010953469 | 7100232689 |
| AL8002/1 | Câble de descente d'antenne pour 3M™ PELTOR™ ComTac™ VII | UU010954111 | 7100225790 |
| AGM/1 | Bandeau pour 3M™ PELTOR™ ComTac™ VII | UU010972220 | 7100227486 |
| A47/1 | Guide du microphone 3M™ PELTOR™ | UU010972238 | 7100227492 |
| MT71/1 | Microrail 3M™ PELTOR™ dynamique | UU010972246 | 7100230581 |
| P3ADG47-F SV/2 | Fixation de rail ARC 3M™ PELTOR™, 1 paire | UU010972253 | 7100227493 |
| -EUHY80 | Kit d'hygiène pour 3M™ PELTOR™ ComTac™ | UU003133988 | 7100101182 |
| HY68 SV | Kit d'hygiène 3M™ PELTOR™ standard pour ComTac™ | XH001659461 | 7000108023 |
| HYM1000 | Protection de microphone 3M™ PELTOR™, 5 m, noir | XH001651328 | 7100064281 |
| M171/2 | Pare-vent 3M™ PELTOR™ pour MT71/1 mic | UU008153483 | 7100112112 |
| M42/1 | Pare-vent MAXI 3M™ PELTOR™ pour micro dynamique | XH001659792 | 7000039687 |

Bouchon d'oreille tactique 3M™ PELTOR™ TEP-300

Spécifications de performance et informations de commande

Spécifications techniques

Type de microphone vocal :

Intra-auriculaire

Caractéristiques d'alimentation / électriques :

| | |
|--|---|
| Type de pile des bouchons : | Lithium-ion |
| Durée de fonctionnement : | Environ 10 heures |
| Durée de charge des piles des bouchons : | Environ 60 minutes |
| Type de pile de l'étui : | 3 piles alcalines AA ou AAA (avec adaptateur) |
| Durée de vie des piles de l'étui : | Jusqu'à 16 cycles de chargement avec des piles AA |
| Type de port USB de l'étui : | Micro C 3.1 |

Induction magnétique en champ proche (NFMI) :

| | |
|------------------------|----------------|
| Taux de transmission : | 596 kbit/s |
| Portée : | environ 50 cm |
| Fréquence : | 9.8 - 11.7 MHz |

Caractéristiques techniques :

| | |
|---|----------------------------|
| Taille étui (L x l x P) : | 114.2 mm x 78.2 mm x 29 mm |
| Matériaux de l'étui : | ABS |
| Poids du chargeur avec les piles et 2 oreillettes : | 188 g |
| Poids du chargeur : | 104 g |
| Poids d'un bouchon d'oreille : | 4,7 g |

Caractéristiques environnementales :

| | |
|---|---|
| Température de fonctionnement de l'oreillette : | -20 à +50 °C |
| Temp de fonctionnement du chargeur : | 0 à +45 °C |
| Durée de conservation : | Max 12 mois |
| Indice d'étanchéité : | L'écouteur et l'étui (avec le couvercle et le port USB refermés) sont conformes à la norme IP68 |

Conditions de stockage recommandées (<90 % d'humidité) :

| | |
|----------|--------------|
| 1 an : | -20 à +20 °C |
| 3 mois : | -20 à +45 °C |
| 1 mois : | -20 à +60 °C |

Approbatons militaires

Testé selon les parties applicables de MIL-STD-810G, EMC-MIL-STD-461G.

Performance environnementale :

Testé conformément à MIL-STD-810G

Normes et Certifications

Par la présente, 3M France déclare que le produit est conforme aux directives ou réglementations appropriées pour répondre aux exigences du marquage CE. Le texte intégral de la déclaration de conformité aux normes européennes est disponible à l'adresse internet suivante : www.3M.com/PELTOR/DOC. Pour obtenir un exemplaire de la déclaration de conformité des produits ou les informations complémentaires requises par les directives ou les réglementations, contactez l'agence 3M du pays d'achat.

Homologations

Règlement 2016/425 relatif aux EPI
EMC Directive 2014/30/EU
ROHS Directive 2011/65/EU
Radio Directive 2014/30/EU
RED Directive 2014/53/EU

Valeurs d'atténuation en laboratoire*** EN 352-2:2002

Embouts 3M™ PELTOR™ CCC-GRM-25

| Fréquence (Hz) ² | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Atténuation moyenne (dB) ³ | 35.1 | 32.5 | 37.5 | 37.9 | 37.1 | 40.8 | 44.6 |
| Écart type (dB) ⁴ | 5.5 | 4.9 | 5.1 | 4.8 | 4.3 | 4.6 | 4.7 |
| Protection estimée (dB) ⁵ | 29.6 | 27.6 | 32.3 | 33.2 | 32.9 | 36.2 | 39.9 |

SNR=35 dB H=34 dB M=33 dB L=31 dB

Embout 3M™ Torque™

| Fréquence (Hz) ² | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Atténuation moyenne (dB) ³ | 38.1 | 35.5 | 40.7 | 40.9 | 37.5 | 40.3 | 44.9 |
| Écart type (dB) ⁴ | 5.4 | 5.4 | 5.7 | 5.8 | 3.2 | 3.3 | 4.2 |
| Protection estimée (dB) ⁵ | 32.7 | 30.1 | 35.0 | 35.1 | 34.3 | 37.0 | 40.7 |

SNR=37 dB H=36 dB M=35 dB L=33 dB

Embouts 3M™ UltraFit™

| Fréquence (Hz) ² | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Atténuation moyenne (dB) ³ | 32.8 | 30.2 | 31.6 | 31.2 | 33.0 | 34.4 | 37.9 |
| Écart type (dB) ⁴ | 6.2 | 4.5 | 5.4 | 4.4 | 4.0 | 4.8 | 3.9 |
| Protection estimée (dB) ⁵ | 26.5 | 25.7 | 26.2 | 26.8 | 29.0 | 29,6 | 34.0 |

SNR=30 dB H=29 dB M=27 dB L=27 dB

*** 3M recommande fortement les essais d'ajustement personnels des protections auditives. Les recherches indiquent que chez un grand nombre d'utilisateurs, l'atténuation sonore peut être inférieure à celle indiquée sur l'emballage en raison de l'ajustement des protections et de la motivation de l'utilisateur. Pour savoir comment ajuster les valeurs d'atténuation, reportez-vous à la réglementation en vigueur. En l'absence de réglementation applicable, il est recommandé de réduire le taux d'atténuation afin de mieux estimer la protection typique nécessaire sur le lieu de travail.

Modèles – 3M™ PELTOR™ TEP-300



| Référence | Description | Identifiant 3M | Identifiant SAP | Couleur |
|---------------|---|----------------|-----------------|---|
| TEP-300 EU CY | Bouchon d'oreille tactique 3M™ PELTOR™, TEP-300 CY, brun coyote | 70-0717-3430-8 | 7100227628 |  |
| TEP-300 EU GE | Bouchons d'oreille 3M™ PELTOR™ Tactical, TEP-300 GE, gris | 70-0717-3427-4 | 7100227651 |  |
| TEP-300 EU TN | Bouchons d'oreille 3M™ PELTOR™ Tactical, TEP-300 TN, beige | 70-0717-3426-6 | 7100227629 |  |

Accessoires et pièces de rechange - TEP-300

| Référence | Description | Identifiant 3M | Identifiant SAP |
|-------------|---|----------------|-----------------|
| TEP-300R CY | Bouchon d'oreille de rechange 3M™ PELTOR™, TEP-300R CY, droit, brun coyote | 70-0717-3433-2 | 7100227632 |
| TEP-300L CY | Bouchon d'oreille de rechange 3M™ PELTOR™, TEP-300L CY, gauche, brun coyote | 70-0717-3441-5 | 7100227644 |
| TEP-300R TN | Bouchon d'oreille de rechange 3M™ PELTOR™, TEP-300R TN, droit, brun | 70-0717-3440-7 | 7100227649 |
| TEP-300L TN | Bouchon d'oreille de rechange 3M™ PELTOR™, TEP-300L TN, gauche, brun | 70-0717-3439-9 | 7100227647 |
| TEP-300R GE | Bouchon d'oreille de rechange 3M™ PELTOR™, TEP-300R GE, droit, gris | 70-0717-3438-1 | 7100227648 |
| TEP-300L GE | Bouchon d'oreille de rechange 3M™ PELTOR™, TEP-300L GE, gauche, gris | 70-0717-3437-3 | 7100227645 |
| TEP-300C GE | Étui de rechange 3M™ PELTOR™, TEP-300C GE, gris | 70-0717-3436-5 | 7100227638 |
| TEP-300C CY | Étui de rechange 3M™ PELTOR™, TEP-300C CY, brun coyote | 70-0717-3435-7 | 7100227630 |
| TEP-300AD | Adaptateur de pile AAA 3M™ PELTOR™, TEP-300AD | 70-0717-3434-0 | 7100227631 |
| CCC-GRM-25 | Embouts 3M™ PELTOR™, Triple C, 25 paires | 70-0716-7521-2 | 7100103087 |
| 370-TEPL-25 | Embouts de rechange 3M™ UltraFit™, Grand, 25 paires | 70-0716-7374-6 | 7100066388 |
| 370-TEPM-25 | Embouts de rechange 3M™ UltraFit™, Moyen, 25 paires | 70-0716-7373-8 | 7100066387 |
| 370-TEPS-25 | Embouts de rechange 3M™ UltraFit™, Petit, 25 paires | 70-0716-7372-0 | 7100066371 |
| PELTIP5-01 | Embouts auriculaires 3M™ Torque™, 50 paires | XH0011679626 | 7000108492 |
| TEP-CORD | 3M™ LEP/TEP/EEP Cord | 70-0716-7379-5 | 7100074090 |





Tirez, bougez et communiquez.

Pour être efficace, les membres d'une unité de combat doivent être capables de se déplacer, de tirer et de communiquer de manière fluide dans des environnements chaotiques.

La communication revêt une importance capitale.



**3M Solutions pour la
Protection Individuelle
3M France**

1 Parvis de l'Innovation CS 20203
95006 Cergy Pontoise
France

www.3M.com/fr/securite

Les produits PSD 3M sont destinés à un usage professionnel uniquement.

Pensez à recycler. Imprimé en France. © 3M 2020. Tous droits réservés. La marque Bluetooth® et ses logos sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. Toute utilisation de cette marque par 3M Company est soumise à licence. 3M, PELTOR et ComTac sont des marques commerciales de 3M Company exploitées sous licence au Canada.

3M reconnaît les droits des propriétaires respectifs des marques commerciales citées dans le présent document.

AVERTISSEMENT :

Lorsque ces protections auditives sont portées conformément au mode d'emploi, elles contribuent à réduire l'exposition aux bruits continus comme les bruits d'origine industrielle, des véhicules et des avions, ainsi que les bruits d'impulsion très forts, comme les bruits de tir. Il est difficile de prévoir la protection auditive adaptée à l'exposition aux bruits d'impulsion et celle obtenue en pratique. En cas de tir, le type d'arme, le nombre de balles tirées, le choix de la protection auditive, les conditions de port et d'utilisation, les conditions d'entretien ainsi que d'autres variables ont une incidence sur les résultats obtenus.

Pour en savoir plus sur la protection auditive contre les bruits d'impulsion, rendez-vous sur www.3M.com/hearing.